



AVERTISSEMENTS AGRICOLES[®]

REGION CENTRE

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Bulletin technique n° 01 du 17/02/99 - 2 pages

Colza

Charançon du bourgeon terminal et grosse altise

L'infestation des colzas en larves de charançon du bourgeon terminal et de grosse altise a été vérifiée sur 45 sites* (parcelles non traitées à l'automne ou bande témoin) : dans la grande majorité des cas, les plantes sont peu infestées (tableau 1). Dans quelques parcelles, l'attaque est plus importante mais les larves sont encore en majorité dans les pétioles, le risque de dégâts est donc moindre.

La lutte contre le charançon du bourgeon terminal et la grosse altise doit se faire à l'automne, sur adultes, car le traitement de ratissage (oléoparathion) est peu efficace, irrégulier, dangereux pour l'utilisateur et pour l'environnement.

Rappel du seuil de traitement pour la grosse altise : 70 % de plantes atteintes.

Tableau 2 : Distinction des larves

	Longueur	Couleur	Aspect
CBT (2)	4 à 7 mm.	Blanc, tête marron clair.	Corps trapu et arqué. Absence de pattes.
GA (1)	2 à 8 mm.	Blanc, tête et extrémité noires.	Corps filiforme, 3 paires de pattes.

Charançons gallicoles

La présence de larves de charançons gallicoles est signalée à Montierchaume (36). Sur les pieds atteints, on observe des galles sur le pivot ; la section de celui-ci permet de mettre en évidence la larve.

Ne pas intervenir.

Pour information

Des larves de bibions sont signalées dans des parcelles de colza à Veaugues (18). Le bibion est une grande mouche noire ou rougeâtre. Sa larve est apode, très allongée, grisâtre, avec une tête noirâtre, chaque anneau de l'abdomen porte des digitations membraneuses plus ou moins coniques.

Ne pas intervenir.

Tableau 1 : Comptages larvaires sur colza
Grosse Altise et Charançon
du bourgeon terminal

Dép	Commune	% plantes saines	% plantes avec larves	
			GA (1)	CBT (2)
18	Rians	100%	0%	0%
	Bourges	64%	32%	4%
	Presly	100%	0%	0%
	Ennordes	100%	0%	0%
	Oizon (3 parcelles)	100%	0%	0%
	Aubigny 1	100%	0%	0%
	Aubigny 2	100%	0%	0%
	Méry es Bois	100%	0%	0%
	Blancafort	>95%	<5%	0%
	St Martin des Ch. (5 parcelles)	100%	0	0%
28	Réclainville	100%	0%	0%
	Escorpain 1	92%	8%	0%
	Escorpain 2	100%	0%	0%
	Flacey	84%	0%	16%
	Yèvres	100%	0%	0%
36	Meunet/Vatan	96%	4%	0%
	Viq/Nahon	100%	0%	0%
	Bouges le Château	100%	0%	0%
	Issoudun	100%	0%	0%
	Mâron	100%	0%	0%
37	Auzouer en Tour.	96%	4%	0%
	Chaveignes	60%	32%	12%
	Autrèche	84%	8%	8%
	Reugny	67%	33%	0%
	Noyant de Tour.	44%	52%	7%
	Chambourg	96%	4%	0%
41	Oucques	100%	0%	0%
	Romilly du Perche	96%	4%	0%
	Villeromain	100%	0%	0%
	Villexanton	88%	8%	4%
	St Romain/Cher	12%	76%	24%
45	Férolles	92%	4%	4%
	Amilly	40%	60%	0%
	St Loup de Gonois	16%	80%	20%
	Chaingy	84%	0%	16%
	Baccon	56%	8%	36%
	Gy les Nonains 1	46%	49%	5%
	Gy les Nonains 2	92%	8%	0%
	Gy les Nonains 3	12%	88%	8%

(1) GA : Grosse Altise

(2) CBT : Charançon du bourgeon terminal

*Comptages faits par le SRPV, l'UCATA et un agriculteur de notre réseau d'observations.

Colza

Résultats des comptages larvaires grosse altise et charançon du bourgeon terminal.

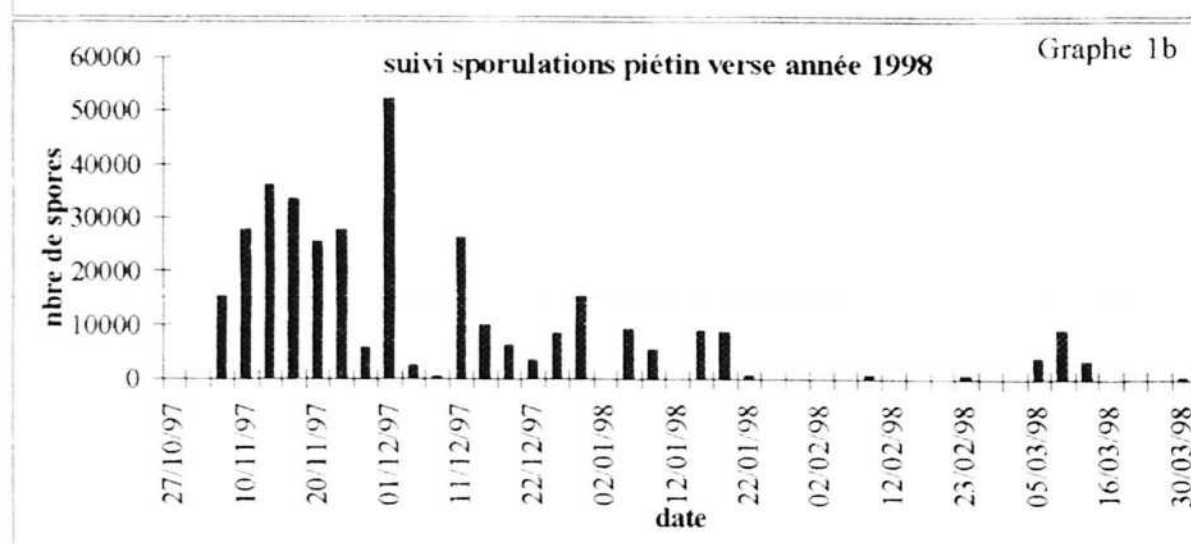
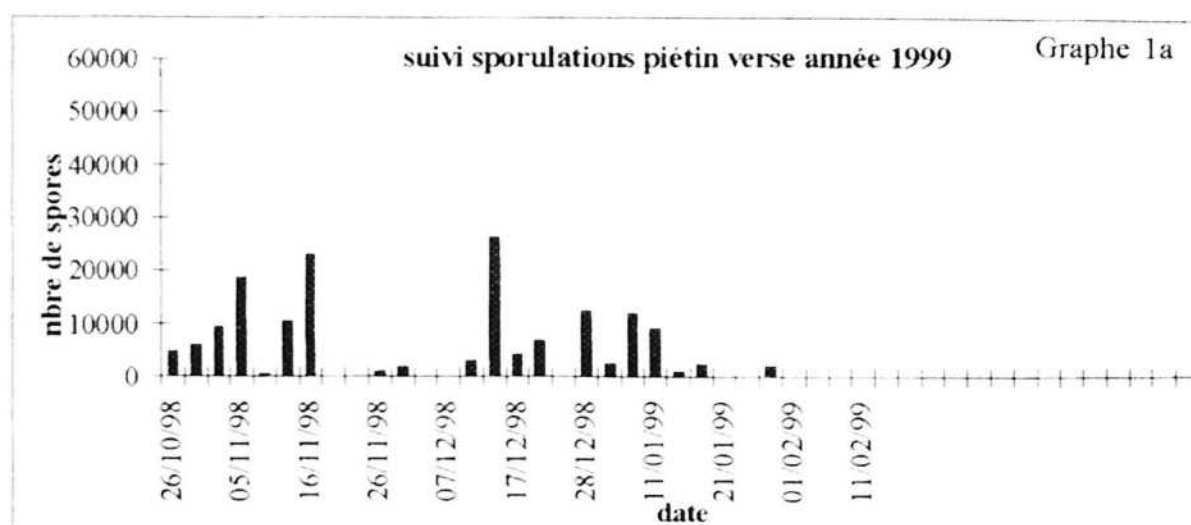
Blé

Premières informations du modèle piétin-verse.

Blé

Piétin-verse

Le risque est fonction du climat et de critères liés à la parcelle. Les facteurs parcellaires aggravants sont : levée précoce, limon battant, pailles contaminées en surface, fréquence élevée de blé dans la rotation, variété sensible. Les informations suivantes ont été obtenues sur le site de Fleury les Aubrais (45) ; le suivi sera régionalisé dans les prochains bulletins. Le risque climatique est évalué grâce au modèle TOP (pour une situation parcellaire donnée). Le modèle montre actuellement une situation un peu moins avancée qu'en 1997-1998 (voir graphe 2), avec un risque plus élevé dans les cas de levée précoce. Les projections de spores sont aussi un peu moins fréquentes que l'année dernière (graphes 1a, 1b). Les conditions climatiques futures vont être déterminantes pour l'évolution de la maladie, il est encore trop tôt pour réellement caractériser l'année.

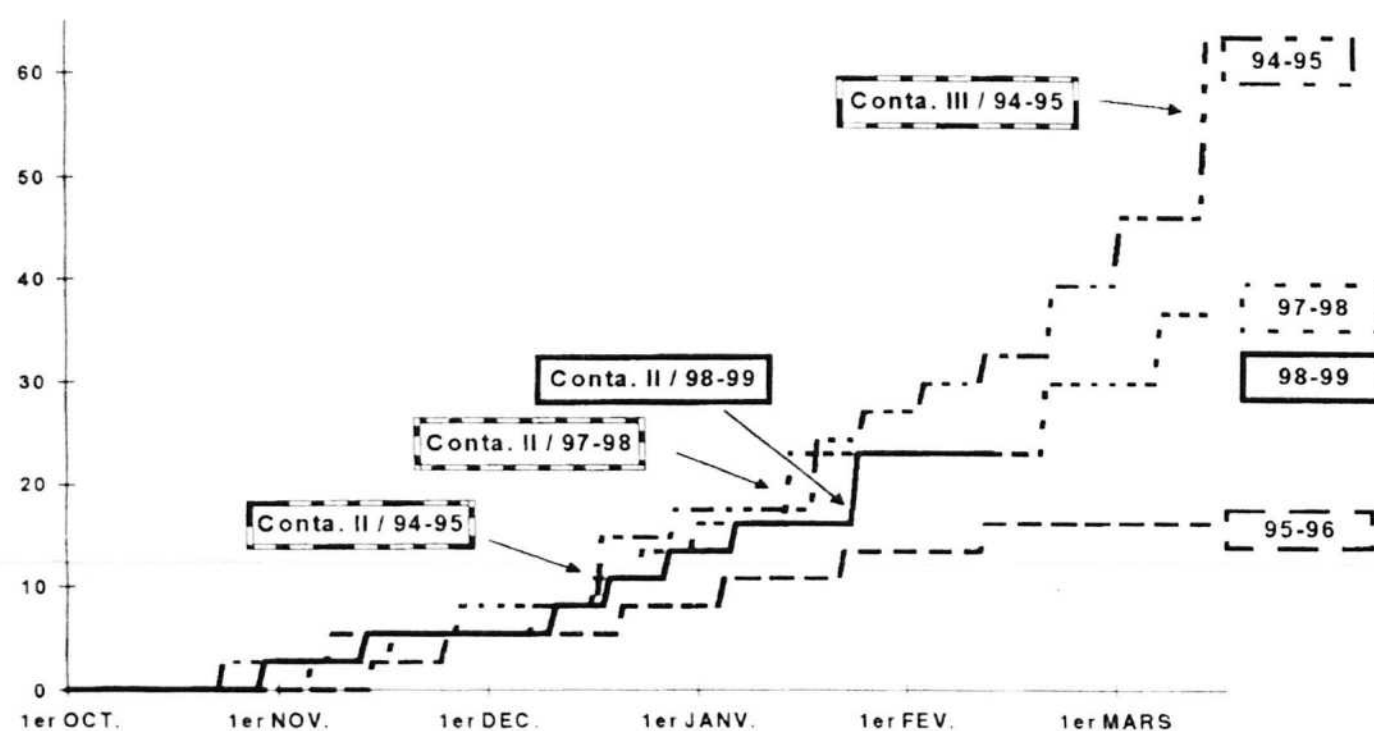


Graph 2

MODELE PIETIN-VERSE

Dynamique de la maladie - Souches Rapides

FLEURY LES AUBRAIS (45) : levées du 19 octobre - risques importants



Tournesol : Communiqué de presse

Le gauchio retiré du marché pour le traitement de semences de tournesol

Jean GLAVANY, Ministre de l'Agriculture et de la Pêche, décide de retirer de façon provisoire l'autorisation de mise sur le marché du Gauchio pour l'usage "traitement de semences de tournesol", dans l'attente des résultats d'études scientifiques complémentaires demandées à la Société Bayer.

Cette décision fait suite à l'avis émis le 16 décembre 1998 par la commission chargée d'évaluer les produits phytosanitaires (Commission des Toxiques) et

compte-tenu de l'absence de certitudes scientifiques et techniques sur le lien éventuel entre l'utilisation du Gauchio pour le traitement de semences de tournesol et l'observation de dépopulations des ruches entraînant une baisse des miellées.

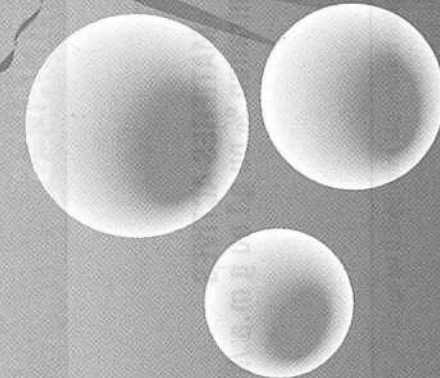
Elle a pour objet de limiter le risque d'exposition des abeilles aux éventuels effets négatifs du Gauchio en attendant les résultats des études complémentaires demandées. Portant sur tout le territoire

national, le contrôle de son application sera facilité.

Cette mesure intervient après avoir entendu toutes les parties intéressées par les effets de l'utilisation du Gauchio.

Enfin, le ministère de l'Agriculture et de la Pêche a décidé de la mise en place d'une enquête épidémiologique complémentaire afin de déterminer si d'autres facteurs pourraient être responsables ou coresponsables des phénomènes observés sur les abeilles.

CAMPAGNE 1999-2000



FONGICIDES

LUTTE CONTRE LES MALADIES FONGIQUES

ITCF

Janvier 1999

Document établi avec le concours et du Service de la Protection des Végétaux

8, avenue du Président Wilson - 75116 PARIS

INSTITUT TECHNIQUE DES CÉRÉALES ET DES FOURRAGES

CÉRÉALISTES DE FRANCE

ITCF



MATIERES ACTIVES BLES														
MODE D'ACTION				ACTIVITE SUR LES MALADIES DU BLE										
Mode et site d'action	Famille chimique	Matière active	g/ha	Piétin verse (1)		Oïdium (1)		R. jaune	Rouille brune		Fusarioses des épis			
				Tapesia yellundae aciformis (Rapide)	Tapesia aciformis (Lente)	TP (2)	TC (3)		S. tritici	S. nodorum	TP (2)	TC (3)	F. roseum	M. nivale
SYSTEMIQUES (ou transaminaires*)														
Inhibiteurs de la synthèse des stéroïdes (IBS)	Groupe I	TRIAZOLES	bromuconazole	250 (300)	++	++(+)	++	+	++	++	++	+	+	
			cyproconazole	80 (100)	0	0	++	++	++(+)	++(+)	++	++	+	0
			diffenoconazole	125	0	0	++	++	++	++	++	++	+	0
			diniconazole	60	0	0	++	+	+	+	++(+)	++	0	0
			époxiconazole	125 (187.5)	++	++(+)	++	++	+++	+++	+++	+++	+	+
			fenbuconazole	75	0	0	++	+	++(+)	++(+)	++	++(+)	0	0
			fluquinconazole	150	0	0	++	+	++(+)	+++	++	++	0	0
			flusilazole	200 (250)	++	++(+)	++	+	++	++(+)	++	++	++(+)	0
			flutriafol	125	0	0	++	+	+	+	++	++	+	+
			hexaconazole	250	0	0	++	++	++(+)	++(+)	+++	++(+)	++(+)	0
Inhibiteurs de la synthèse des acides nucléiques	Groupe II	IMIDAZOLES	metconazole	90	0	0	++	++(+)	++	++	+++	++	0	
			propiconazole	125	0	0	++	+	++(+)	++(+)	++	++	+	+
			tébuconazole	250	0	0	++	++	++	++(+)	+++	+++	++	0
			tétraconazole	125	0	0	++(+)	++	++	++(+)	++	++	++(+)	0
			triadiméfon	100	0	0	++	+	+	+	++	++	+	0
			triadiméfon	125	0	0	++	+	+	+	+++	++(+)	+	0
			prochlorazé*	450 (600)	+++	++(+)	+	+	++(+)	+	0	0	0	+
			triforine	285	0	0	+	+	+	0	0	0	0	0
			fenpropimorphie	750	0	0	++(+)	++(+)	+	+	++(+)	++	+	0
			tridémorphie	562	0	0	++	++	0	0	+	0	0	0
Inhibiteurs de la respiration mitochondriale : Complexe III	Groupe III	SPIROCETALAMINE	spiroxamine	750	0	0	+++	++(+)	+	+	+	0	0	
			fenpropidine	562	0	0	+++	++(+)	+	+	+	0	0	0
			azoxystrobine	250	0	0	++	++	++	+++	+++	+++	+	+++
			krésoxim-méthyl*	125 (150)	0	0	+++	++	++	++	++	+	+	++
			famoxadone	150	0	0	0	0	++(+)	++(+)	+	+	+	++(+)
			éthirimol	560	0	0	++(+)	+	0	0	0	0	0	0
			quinoxifén	150	0	0	+++	++(+)	0	0	0	0	0	0
			cyprodinil*	750	+++	+++	+	+	0	++(+)	0	0	0	0
			carbendazime	200	0	0	0	0	0	++(+)	0	0	+	+
			thiophanate-méthyl	750	0	0	0	0	0	++(+)	0	0	+	+
CONTACTS														
Mode d'action non précisé	Multisites	DICARBOXIMIDES	iprodione	750	0	0	0	+	+	0	0	0	+	
			TRIAZINES	anilazine	1920	0	0	0	+	+	0	0	0	0
			PHTHALONITRILES	chlorothalonil	1100	0	0	0	+	++(+)	0	+	0	0
			DITHIOCARBAMATES	mancozèbe	3185	0	0	0	+	+	0	+	0	0
			manèbe	3185	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0
			MINERAL	soufre	8000	0	0	++	0	0	0	0	0	0
			ACTIVITE : +++ bonne ++ moyenne + faible 0 insuffisante (+) variable											
			(300) Dose pour l'activité piétin-verse. Sauf cyproconazole : dose septorioses (100)											
			(1) Les niveaux d'activité annoncés tiennent compte de l'existence de populations résistantes ou moins sensibles pour les maladies et les familles chimiques concernées : Imidazoles, Triazoles, Morpholines											
			(2) TP efficacité et persistance d'action en traitement préventif											
(3) TC efficacité et persistance d'action en traitement curatif														

+++	bonne
++	bonne
+	faible
0	insuffisante
(+)	variable

(300) Dose pour l'activité piétin-verse. Sauf cyproconazole : dose septorioses (100)

- (1) Les niveaux d'activité annoncés tiennent compte de l'existence de populations résistantes ou moins sensibles pour les maladies et les familles chimiques concernées : Imidazoles, Triazoles, Morpholines
- (2) TP efficacité et persistance d'action en traitement préventif
- (3) TC efficacité et persistance d'action en traitement curatif

MATIERES ACTIVES ORGES								
MODE D'ACTION			ACTIVITE SUR LES MALADIES DE L'ORGE					
Mode et site d'action	Famille chimique	Matière active	g/ha	Rhynchosporiose	Oïdium	Rouille naine	Helminthosporiose	
SYSTEMIQUES (ou transaminaires*)								
Inhibiteurs de la synthèse des stéroïdes (IBS)	Groupe I	TRIAZOLES	bromuconazole	250	++	++	++	++
			cyproconazole	80	++	++	+++	+
			époxiconazole	125	+++	++	+++	++
			flusilazole	200	++(+)	++	++	++(+)
			flutriafol	125	++(+)	++	++(+)	+
			hexaconazole	250	++	++	++	+
			metconazole	90	++(+)	++	+++	+
			propiconazole	125	++(+)	++	+++	++(+)
			tébuconazole	250	++(+)	++	+++	+
			tétraconazole	125	++(+)	++(+)	++(+)	+
IMIDAZOLES		prochloraz*	450	++(+)	+	0	+	
		fenpropimorphie	750	++	++(+)	++(+)	+	
		tridémorphie	562	0	++(+)	(+)	+	
		spiromorphie	750	++	++(+)	++	++(+)	
SPIROCTALAMINE		fenpropidine	562	+	+++	++	++(+)	
		azoxystrobine	250	++(+)	++	+++	+++	
		krésoxim-méthyl*	125	++(+)	++	++	++	
		famoxadone	150	+	0	+	++	
OXAZOLIDINEDIONES		cyprodinil*	600	++(+)	++	0	++(+)	
		pyrazophos	300	(+)	++(+)	0	+	
		quinoxifen	150	0	+++	0	0	
		carbendazime	200	++(+)	0	0	(+)	
BENZIMIDAZOLES		thiophanate-méthyl	750	++(+)	0	0	(+)	
		thiophanate-méthyl	750	++(+)	0	0	(+)	
		thiophanate-méthyl	750	++(+)	0	0	(+)	
		thiophanate-méthyl	750	++(+)	0	0	(+)	
CONTACTS								
Mode d'action non précisé		DICARBOXIMIDES	iprodione	+	0	0	++(+)	
		PHTHALONITRILES	chlorothalonil	++(+)	0	0	0	
		DITHIOCARBAMATES	mancozèbe	+	0	+	0	
		MINERAL	soufre	0	++(+)	0	0	

+++	bonne
++	bonne
+	faible
0	insuffisante
(+)	variable

SPECIALITES COMMERCIALES EQUIVALENTES SUR CEREALES		
CERGOS, FONGRAL	EC	bromuconazole 167 g/l + prochlorazé 267 g/l
FONGIL PLUS, PREFONGIL	SC	carbendazime 100 g/l + chlorothalonil 550 g/l
BANKO 500, BLANCH, BRAVO 720, CHLORONIL, DACONIL 2787 W 75, DACONIL 75 WG, DACONIL 500 FLOW, DELTONYL, DORIMAT, ESTAMPE, FONGIL FL, FONGINIL SUPER, FUNGISTOP DF, FUNGISTOP FL, JUPITAL, OLE, TALONIL 500, ALTO, NORIA, PAINDOR, SOLIMA, CITADELLE, MARATHON, ERELIA, KOARA, ERIA, TRIAL	SC-WP-WG	chlorothalonil
JUBILE, SUMISTAR, CAPITOLE, TANGO DUO	SL	cyproconazole 100 ou 240 g/l ou 16%
FLIA T, TENERE	SC	cyproconazole 40 g/l + chlorothalonil 375 g/l
FAVORI, VISTA CT	SC	cyprodinil 240 g/l + propiconazole 50 g/l
ALTRIS, CAPTAN S, FENNEC S, PANIPLY, VERSION S	SC	diféniconazole 62,5 g/l + carbendazime 125 g/l
INITIAL, PLUTON	SC	diféniconazole 24 g/l + iprodione 160 g/l + carbendazime 80 g/l
CHARISMA, MEDLEY, GALLÉE, LVIX	SE	époxiconazole 84 g/l + tridémorphie 250 g/l
CAPELLA, COLUMBIA	WG-SC	fenbuconazole 37,5 g/l + fenpropridine 225 g/l
AGRIZEB, DITHANE DG, DITHANE M 45, KORZEBE LIQUIDE, KORZEBE 80 PM, LEADAZEBE, MANCOFLO, MANCONYL 80, MANGOPLUS 80 PM, MANZATE 200, MILCOZEBE, MILCOZEBE FLO, PENNICOZEB DG, PENNIFLUID, SANDOZEBE, SANDOZEBE PEPTITE, SWAG 800, TOPNEBE, TRIMANOC BLEU, TRIMANOC DG, VACOR 80, VACOR FLO, VONDOLFO, ZINCOMAN 80, BOGRAIN DF, CALLIMAN PM, DITHANE M22A, GRANOR 75, MANDANE 2000, MANGANIL 80, STABINER, STABINER DG 75, TOPMANEP, TRIMANGOL DG, TRIMANGOL PM, CARAMBA, CINGH, MAGIC, STANZA HF, NORDIKA, TOCCATA, MYRIADE, TROKA, SYMPHONIE, TOURNOI, COSAQUE, MIRAGE, PALMARES, PROCHLOCHOC, PROCHLORUS, PROCHLOTOWA, PYROS, RUMBA, SPORTAK EW, SPORTAK HF, EMISSAIRE, NEJ, PRACTIS, TILT 125, GABELOU, SPERNE, TILT C, BUMPER P, TANHAO, ARCHER, BELVEDERE, TURBOSTAR, DAPAZON, GLADIO	WP-WG-SC	flusilazole 160 ou 400 g/l
ACTIOL, BLACK STOP, CITROTHIOL DG, COLLOMIC SP, COLPENW DG, COVER, KOLTHIOR, KUMULUS DF, MICROSORRAL SC, MICROTHIOL SPECIAL DISPERS, MICROTHIOL SP LIQUIDE, NECATOR, ODIASE SPECIAL, PLANTISOUFRE SP, RHODASOUFRE, SORIL GD, SOUFREBE DG, SOUFREBE SPECIAL, SULFOJET DF, SULFOL GD, SULFOL LS, SULFORIX GD, SULFORIX SP, SULFOTAX SP, SULTOX FLUIDE LD, TENDER DF, THIOVIT MICROBILLES	SL-GL	flusilazole 106,7 g/l + fenoxidone 100 g/l
AQUARELLE, VIRTUOSE, HORIZON EW, TRIADE, COGITO, COSINUS, CARTOON, LIBERO, DIAMS, EPOPEE, NEBRASKA, ARPEGE, SOLTIZ, ARBITRE, ARPEGE EPI, ARUM, MUSIC, ARAMIR, FIF	EC	hexaconazole 100 g/l + chlorothalonil 300 g/l
	EW	hexaconazole 100 g/l + fenpropridine 150 g/l
	EC	mancozèbe
	WP-WG-SC	manèbe
	SL	metconazole 60 g/l
	EC	prochlorazé 225 g/l + fenproprimorphie 375 ou 281 g/l
	EC	prochlorazé 400 g/l + fenbuconazole 60 g/l
	SC	prochlorazé 213 g/l + fenbuconazole 40 g/l + carbendazime 80 g/l
	EC	prochlorazé 250 g/l + fenproprimorphie 145 g/l + fenpropridine 105 g/l
	EC-EW	prochlorazé 450 g/l
	SL-GL	propiconazole 125 g/l ou 62,5%
	SC	propiconazole 125 g/l + carbendazime 150 g/l
	EC	propiconazole 90 g/l + prochlorazé 400 g/l
	EC	propiconazole 125 g/l + fenproprimorphie 375 g/l
	EC	propiconazole 125 g/l + tebuconazole 125 g/l + fenpropridine 375 g/l
	WP-WG-SC	soufre
	EC	spiroxamine 500 g/l
	EW	tebuconazole 250 g/l
	EC	tebuconazole 250 g/l + propiconazole 250 g/l
	SC	tebuconazole 167 g/l + carbendazime 133 g/l
	EC	tebuconazole 133 g/l + prochlorazé 267 g/l
	EC-EW	tétraconazole 100 ou 125 g/l
	SE	tétraconazole 62,5 g/l + chlorothalonil 250 g/l
	EC	tétraconazole 125 g/l + fenproprimorphie 375 g/l

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES PRODUITS CONSULTER LES FICHES DANS LES BROCHURES DE L'ITCF ET DANS "PERSPECTIVES AGRICOLES"

Les indications portées sur ce document reflètent l'état de la science et de la technique à la suite d'expérimentations nombreuses et poussées. Elles ne sauraient constituer une préconisation ou une incitation à l'utilisation des produits mentionnés dont certains bien qu'ayant prouvé leur intérêt et leur innocuité ne sont pas autorisés à la vente pour l'usage indiqué. Les dites informations données sous ces réserves ne sauraient engager la responsabilité des auteurs de ce dépliant.

LUTTE CONTRE LES MALADIES
FONGICIDES

ITCF Janvier 1999

SPECIALITES COMMERCIALES									
Piétin-verse des céréales (1)	Oridium (1)	Septorioses	Rouille jaune	Rouille brune (2)	Fusarioses des épis (3)	PRODUITS	FORMULATIONS	CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	FIRMES